

Sulzer Management AG
KS/Patente/0007
Zürcherstrasse 12
8401 Winterthur
SWITZERLAND

RECEIVED
Jan 3, 2002

Date: 01.03.2002

Ref. P.7163EPp/Ke/Pa	Appl. No. 01810790.4-2315-
Applicant: Levitronix LLC	

COMMUNICATION

The European Patent Office transmits herewith the European Search Report for the above referenced European patent application.

If applicable, copies of the documents cited in the search are enclosed.

☐ Additional copy(ies) of the documents cited in the European Search Report are enclosed.

The Search Division approved the following items, as submitted by the applicant:

Abstract ☐ Title

☐ The Abstract was modified by the Search Division and the definitive text is attached to the present communication.

The following figure will be published with the Abstract: 1

REFUND OF SEARCH FEE

If applicable under Article 10 of the Rules relating to fees, a separate communication from the Receiving Section on the refund of the search fee will be sent to you later.

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl.7)
A	US 5 307 288 A (HAINES LAWRENCE A) April 26, 1994 (04-26-1994) * the whole document *	1,11-14	F04D15/00
A	US 6 241 485 B1 (WARWICK JOHN W) June 5, 2001 (06-05-2001) * the whole document * * Column 2, line 60 – column 3, line 7 *	1,11-14	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 09, September 30, 1997 (09-30-1997) & JP 09 137792 A (NEC CORP), May 27, 1997 (05-27-1997) * Abstract; Figures 1-3 *	11	
A	US 6 149 508 A (BULEY TODD W ET AL) November 21, 2000 (11-21-2000) * the whole document *	11-14	
A	DE 42 43 118 A (CONTINENTAL AG) June 23, 1994 (06-23-1994) * the whole document * -----	1	TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl.7) F04D
The present search report has been drawn up for all claims			
Place of search The Hague		Date of completion of search December 21, 2001	Examiner P. Ingelbrecht
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS X: particularly relevant if taken alone Y: particularly relevant if combined with another document of the same category A: technological background O: non-written disclosure P: intermediate document T: theory or principle underlying the invention E: earlier patent document, but published on, or after the filing date D: document cited in the application L: document cited for other reasons &: member of the same patent family, corresponding document			

ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT FOR EUROPEAN PATENT APPLICATION NO.

EP 01 81 0790

This annex lists the members of the patent families for the patent documents cited in the above referenced search report.

The information on the family members corresponds to the records of the European Patent Office as of
This data is for informational purposes only with no guarantee of accuracy.

12-21-2002

Patent document cited in search report		Date of publication	Member(s) of patent family			Date of publication
US 5307288	A	04-26-1994	NONE			
US 6241485	B1	06-05-2001	NONE			
JP 09137792	A	05-27-1997	JP	2882325	B2	04-12-1999
US 6149508	A	11-21-2000	US	5945346	A	08-31-1999
			JP	11224868	A	08-17-1999
			TW	383260	B	03-01-2000
DE 4243118	A	06-23-1994	DE	4243118	A1	06-23-1994

For further details regarding this Annex: see the Official Gazette of the European Patent Office, No. 12/82



P.B.5818 - Patentlaan 2
2280 HV Rijswijk (ZH)
☎ +31 70 340 2040
TX 31651 epo nl
FAX +31 70 340 3016

Europäisches
Patentamt

Zweigstelle
in Den Haag
Recherchen-
abteilung

European
Patent Office

Branch at
The Hague
Search
division

1 Ke
Offic européen
des brevets

Département à
La Haye
Division de la
recherche

Sulzer Management AG
KS/Patente/0007
Zürcherstrasse 12
8401 Winterthur
SUISSE

EINGEGANGEN

- 3. Jan. 2002

Erl.....

Datum/Date

03.01.02

Zeichen/Ref./Réf.

P.7163EPp/Ke/Pa

Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n°.

01810790.4-2315-

Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Propriétaire/Titulaire

Levitronix LLC

MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

- ☐ Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

- ☒ Zusammenfassung ☐ Bezeichnung

- ☐ Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht: 1



RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchegebühr.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 307 288 [✓] A (HAINES LAWRENCE A) 26. April 1994 (1994-04-26) * das ganze Dokument *	1,11-14	F04D15/00
A	US 6 241 485 [✓] B1 (WARWICK JOHN W) 5. Juni 2001 (2001-06-05) * das ganze Dokument * * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 7 *	1,11-14	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 09, 30. September 1997 (1997-09-30) & JP 09 137792 [✓] A (NEC CORP), 27. Mai 1997 (1997-05-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	11	
A	US 6 149 508 [✓] A (BULEY TODD W ET AL) 21. November 2000 (2000-11-21) * das ganze Dokument *	11-14	
A	DE 42 43 118 [✓] A (CONTINENTAL AG) 23. Juni 1994 (1994-06-23) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 2001	Prüfer Ingelbrecht, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 01 81 0790

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilie in dem obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am 21-12-2001.
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5307288	A	26-04-1994	KEINE		
US 6241485	B1	05-06-2001	KEINE		
JP 09137792	A	27-05-1997	JP	2882325 B2	12-04-1999
US 6149508	A	21-11-2000	US	5945346 A	31-08-1999
			JP	11224868 A	17-08-1999
			TW	383260 B	01-03-2000
DE 4243118	A	23-06-1994	DE	4243118 A1	23-06-1994

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82